

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

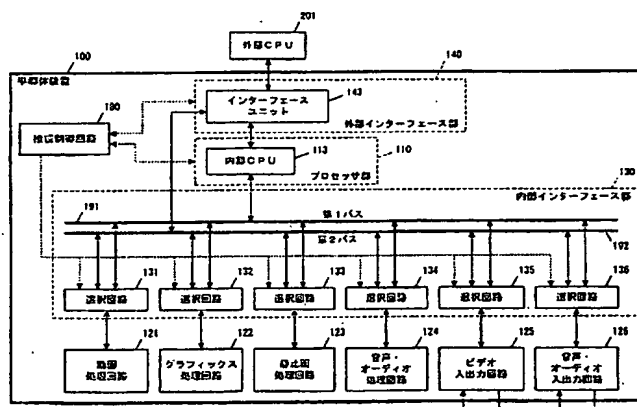
(10) 国際公開番号
WO 2005/096169 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 15/78 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006537 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 星野 将史 (HOSHINO, Masashi) [JP/JP]. 東島 勝義 (TOJIMA, Masayoshi) [JP/JP]. 西田 要一 (NISHIDA, Youichi) [JP/JP].
(22) 国際出願日: 2005年3月28日 (28.03.2005) (74) 代理人: 平野 一幸 (HIRANO, Kazuyuki); 〒8100001 福岡県福岡市中央区天神四丁目1-23-203 平野特許事務所 Fukuoka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-108832 2004年4月1日 (01.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: SEMICONDUCTOR DEVICE AND CELLULAR PHONE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 半導体装置及びそれを用いた携帯電話



201. EXTERNAL CPU
100. SEMICONDUCTOR DEVICE
140. EXTERNAL INTERFACE PART
143. INTERFACE UNIT
110. PROCESSOR PART
113. INTERNAL CPU
130. INTERNAL INTERFACE PART
191. FIRST BUS
192. SECOND BUS
131. SELECTION CIRCUIT
132. SELECTION CIRCUIT
133. SELECTION CIRCUIT
134. SELECTION CIRCUIT
135. SELECTION CIRCUIT
136. SELECTION CIRCUIT
121. MOVING IMAGE PROCESSING CIRCUIT
122. GRAPHIC PROCESSING CIRCUIT
123. STILL IMAGE PROCESSING CIRCUIT
124. AUDIO PROCESSING CIRCUIT
125. VIDEO INPUT/OUTPUT CIRCUIT
126. AUDIO INPUT/OUTPUT CIRCUIT

(57) Abstract: A semiconductor device (100) is provided with a processor part (110) having an internal CPU (113), an internal interface part (130), an external interface part (140) for connecting with an external CPU (201) through an interface unit (143), a plurality of processing circuits (121-126) and a connection control circuit (180). The internal interface part (130) is provided with a first bus (191) connected with the internal CPU (113), a second bus (192) connected with the external CPU (201) through the interface unit (143), and selection circuits (131-136) which select each connection of the plurality of circuits (121-126) with the first bus (191).

[続葉有]

ATTACHMENT A

WO 2005/096169 A1